

Node js REST



צור DB עם הטבלה הבאה:

Reports

Id (int)	License_Plate (text)	Driver_Id (int)	Speed (int)
1	75-413-13	5574	130
2	35-551-87	1451	180
3	34-496-17	8329	100

צור בפרויקט מחלקת **Repository** אשר תבצע את הפעולות הבסיסיות מול ה-DB:
get, get-by-id, add, update, delete (רמז: ראה קוד שעשינו בכיתה)

צור מאזין לפניות מסוג **DELETE, GET, GET(ID), POST, PUT**

Get יחזיר רשימה של כל הדו"חות

Get/id יחזיר דו"ח שה-id של הדו"ח ניתן כפרמטר

Post יוסיף דו"ח לטבלה

Put/id יעדכן דו"ח בטבלה (ה-id של הדו"ח ניתן כפרמטר)

Delete/id ימחק מהטבלה דו"ח (ה-id של הדו"ח ניתן כפרמטר)

כל אחת מהפונקציות תפנה למחלקת ה-Repository, ותפעיל דרכה את
עדכון בסיס הנתונים בהתאם (או את הבאת הנתונים, כלומר- GET)

- הוסף פונקציה אשר תקבל query params לטובת חיפוש
- הוסף Logger ורשום אליו שגיאות
- הוסף קובץ config
- הוסף טסטים לכל הפונקציות של ה-REST API שכתבת ובדוק שהם רצות בהצלחה
- *אתגר: הוסף דף html אשר בעלייתו יורה בקשת AJAX ל-GET ומדפיס את כל הדו"חות
- *אתגר: הוסף דוקומנטציית Swagger

בהצלחה